RAD
TORQUE SYSTEMS

THE INDUSTRY STANDARD..BELIEVE IT

PNEUMATIC

BATTERY

ELECTRIC

ATEC

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : *www.atecsarl.com* – Messagerie : info@atecsarl.com

RAD SERIE CLASSIQUE

Les visseuses *RAD série classique* sont une solution fiable pour les travaux de maintenance lourde en industrie lorsque, puissance, précision, et sécurité sont requises.

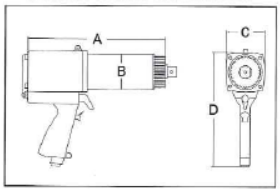
- ✓ **Système de réducteurs à planétaires brevetés offrant un des meilleurs rapports poids/puissance de tous les outils de vissage contrôlés pneumatiques.**
- ✓ **Serrage sans à coup éliminant toutes les dégradations de matériel.**
- ✓ **Design ergonomique de la poignée et légèreté permettent de réduire les risques de blessures des opérateurs.**
- ✓ **Couple contrôlé avec précision de +/- 5% et répétabilité de +/- 2%**

PRECISION INEGALEE ET DESIGN

RAD® 475SL

RAD® 2400NG

CLASSIC SERIES DIMENSIONS



Toutes les visseuses sont livrées avec un bras de réaction, 3,5 m de tuyau d'alimentation avec coupleurs rapides et un panier en aluminium comprenant la régulation et filtration de l'air d'alimentation.

RAD® 6800

Référence	Modèle	Carré	Couple (Nm)		Vitesse (Tr/mn)	Poids	Bruit	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
13573	475SL	3/4"	70	475	65	2,7	80 db	167 mm	60 mm	69 mm	222 mm
13579	750SL	3/4"	150	750	35	2,9	80 db	185 mm	60 mm	69 mm	222 mm
13543	1100NG	3/4"	200	1100	30	4,3	85 db	196 mm	72 mm	83 mm	241 mm
13553	1900NG	1"	400	1900	15	5,6	85 db	228 mm	76 mm	83 mm	241 mm
13559	2400NG	1"	700	2450	10	5,6	85 db	228 mm	76 mm	83 mm	241 mm
13567	4000	1"	1400	4050	14	9,2	85 db	335 mm	78 mm	93 mm	264 mm
13577	6800	1"1/2	2000	6800	7	12,7	85 db	353 mm	101 mm	93 mm	264 mm

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com

RAD SERIE RAPIDE

Destinées à compléter la série classique *les visseuses* série rapide offre la même fiabilité pour les travaux de maintenance lourde, lorsque puissance, précision et sécurité sont requises.

Les visseuses RAD de cette série sont équipées d'une boite à vitesse très rapide permettant d'effectuer des montages ou démontages jusqu'à 300Tr/mn, particulièrement intéressantes lorsque l'on recherche la productivité.

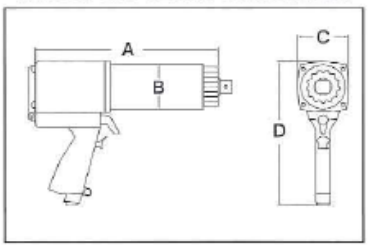
SERRAGE PERFORMANT ASSOCIE A VITESSE ELEVEE = PRODUCTIVITE

RAD® 475SL-2

RAD® 1100NG-2

RAD® 1900NG-2

HIGH SPEED SERIES DIMENSIONS



Torque Nm)	Pressure (PSI)
200	30
250	37
300	45
350	52
400	60
450	68
500	76
550	85

Toutes le visseuses RAD pneumatiques sont fournies avec abaque de conversion pression/couple

Référence	Modèle	Carré	Couple (Nm)		Vitesse (Tr/mn)	Poids	Bruit	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
13575	475SL-2	3/4"	150	475	300	3,7	80 db	228 mm	60 mm	69 mm	222 mm
13581	750SL-2	3/4"	275	750	170	4	80 db	241 mm	60 mm	69 mm	222 mm
13545	1100NG-2	3/4"	400	1100	170	5,2	85 db	247 mm	72 mm	83 mm	241 mm
13555	1900NG-2	1"	700	1900	69	7,2	85 db	292 mm	76 mm	83 mm	241 mm
13561	2400NG-2	1"	950	2450	53	7,2	85 db	292 mm	76 mm	83 mm	241 mm
13569	4000-2	1"	1900	4050	55	11,3	85 db	398 mm	78 mm	86 mm	264 mm

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com

RAD SERIE COMPACT

Design et conception ingénieuse ont donné naissance à la nouvelle génération de visseuses à contrôle de couple, la série RAD GEN-X

Conçues pour des travaux de maintenance lourde dans une grande variété d'industries du monde entier, les séries RAD GEN-X offrent :

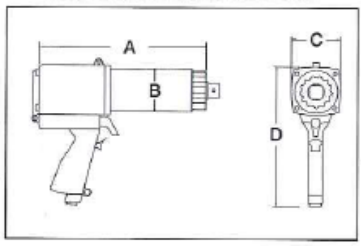
Le meilleur rapport poids /puissance des outils de vissage pneumatique
Une large plage de couple pour couvrir un maximum d'applications

Précision incomparable due à un des meilleurs réducteurs à planetaires du marché

VISSEUSES EXTREMES POUR APPLICATIONS EXTREMES

RAD® 34GX

RAD® 14GX



Toutes les visseuses sont livrées avec un bras de réaction, 3,5 m de tuyau d'alimentation avec coupleurs rapides et un panier en aluminium comprenant la régulation et filtration de l'air d'alimentation.

RAD® 46GX

Référence	Modèle	Carré	Couple (Nm)		Vitesse (Tr/mn)	Poids	Bruit	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
13539	NEW 10 GX	3/4"	150	950	30	3,6	80 db	228 mm	63 mm	69 mm	228 mm
13549	NEW 14 GX	3/4"	275	1350	20	3,6	80 db	228 mm	63 mm	69 mm	228 mm
13565	34 GX	1"	1100	3400	8	6,1	85 db	246 mm	77 mm	83 mm	241 mm
13571	46 GX	1"	1400	4600	12	9	85 db	325 mm	86 mm	93 mm	264 mm
13547	NEW 115 GX	1"1/2	4100	11500	4,5	17,4	85 db	431 mm	120 mm	127 mm	279 mm

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com

RAD SERIE ROUES PL

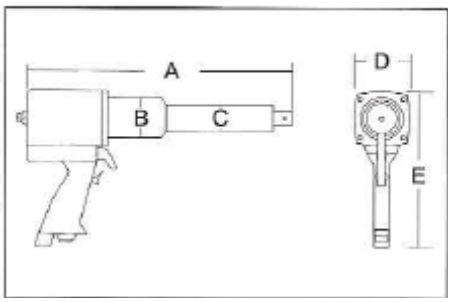
Les visseuses à contrôle de couple RAD à nez rallongé sont destinées principalement aux applications de roues PL et engins de TP nécessitant un couple de serrage contrôlé.

Le nez rallongé associé au bras de réaction standard en fait l'outil idéal pour atteindre les écrous de roues difficilement accessibles en fond de jante et quand l'encombrement est un problème.

Bras de réactions optionnels pour différentes configurations de roues.

Référence	Modèle	Carré	Couple (Nm)		Vitesse (Tr/mn)	Poids	Bruit	Dimension A	Dimension B	Dimension D	Dimension E
13541	10GX-R	3/4"	200	950	115	5.4	80 db	368 mm	63 mm	69 mm	228 mm

GX-R SERIES DIMENSIONS



RAD SERIE ENGINS MINIERS

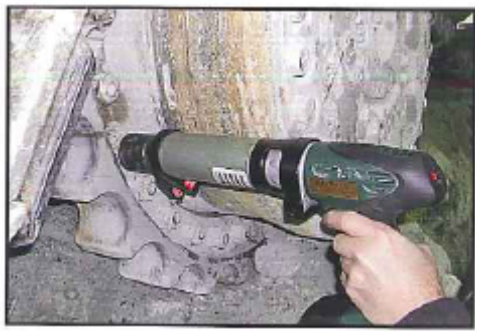
Adoptées par les mines du monde entier.
Les visseuses à contrôle de couple **RAD** de cette série ont été développées exclusivement pour la maintenance lourde des roues d'engins miniers tels que Dumpers de capacité de 50 à 400 tonnes.
Le nez rallongé permet un accès aisé et convient à tous types de configurations de roues connues à ce jour.

Référence	Modèle	Carré	Couple (Nm)		Vitesse (Tr/mn)	Poids	Bruit	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D	Dimension E
13557	1900NGX-R	1"	400	1900	14	12.4	85 db	546 mm	76 mm	50 mm	83 mm	241 mm
13563	2400NGX-R	1"	700	2450	10	12.4	85 db	546 mm	76 mm	50 mm	83 mm	241 mm

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com

RAD SERIE SANS FIL

Les visseuses RAD série sans fil offrent une puissance incomparable, polyvalence et fiabilité.
Elles intègrent un réducteur performant et par leur légèreté permettent de travailler idéalement sur de nombreuses applications, et plus particulièrement lorsque l'air ou l'électricité n'est pas disponible.
La série sans fil est commercialisée en simple ou double vitesse.



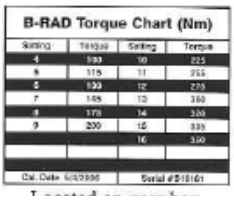
IMAGINEZ LA LIBERTE ….

Pas d'alimentation pneumatique, pas de cordon électrique, pas de tracas !

Réducteur planétaire breveté très performant

Poigné d'ajustage du couple

Indication du réglage du couple et du tableau de conversion



Précision de l'embrayage ajustable pour un couple plus précis

Fixation rapide pour remplacement du réducteur ou du moteur

Inverseur serrage desserrage

Poigné révolver ergonomique

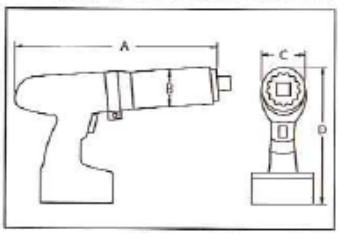
Gâchette progressive pour plus de sécurité

Batterie 18 volts longues durés à changement rapide (+ de 200 serrages par charge)

Toutes les visseuses série B sont livrées complètes avec :

- **bras de réaction,**
- **2 batteries 18 volt,**
- **chargeur de batterie,**
- **manuel d'utilisation,**
- **certificat d'étalonnage,**
- **valise rigide et étanche.**

BATTERY SERIES DIMENSIONS



Référence	Modèle	Carré	Couple (Nm)		Poids	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
13528	B-RAD 475	3/4"	150	475	4	292 mm	60 mm	71 mm	266 mm
13520	B-RAD 950	3/4"	400	950	4,3	323 mm	60 mm	71 mm	266 mm
13522	B-RAD 950-2	3/4"	400	950	4,9	387 mm	63 mm	76 mm	260 mm
13524	B-RAD 1750	1"	550	1750	6,8	355 mm	76 mm	76 mm	266 mm
13526	B-RAD 1750-2	1"	550	1750	7,7	438 mm	76 mm	76 mm	260 mm

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com

VISSEUSES RAD SERIE E

Les visseuses **RAD** à contrôle de couple, ***série E*** sont les plus performantes des visseuses électroniques du marché. Elles sont conçues pour fournir un degré élevé de précision et répétabilité en utilisant notre légendaire réducteur et la précision de son moteur électronique. Capables d'acquérir des données, de contrôler l'angle de serrage, d'avoir une précision +/- 3% et de fournir des valeurs de couple de plus 4.000 Nm. La ***série E*** offre une solution abordable pour les serrages par électronique.

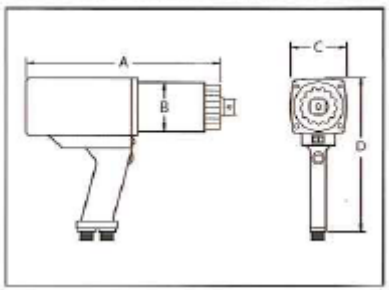
SERRAGE DE PRECISION ...ASSEMBLAGE A COUPLE IMPORTANT

- ✓ **Bouton de sélection du couple**
  rapidité, commodité, sans risque d'erreur, du réglage de couple par incrémentation.
- ✓ **Légèreté et ergonomie de la visseuse**
  poigné à profil ergonomique réduisant la fatigue des opérateurs et augmentant la productivité.
- ✓ **Niveau sonore extrêmement bas seulement 75 db**
  la visseuse la plus silencieuse du monde, idéale pour les environnements sensibles
- ✓ **Indicateur à diode à indicateur**
  vert (correct) ou rouge (pas correct)
  Indication visuel du statut de la procédure de couple pour un maximum de précision et de rapidité.

Afficheur à LED indiquant que la phase de serrage a bien été accomplie.

Ventilateur disponible pour le refroidissement du moteur pendant les applications continues.

ELECTRIC SERIES DIMENSIONS

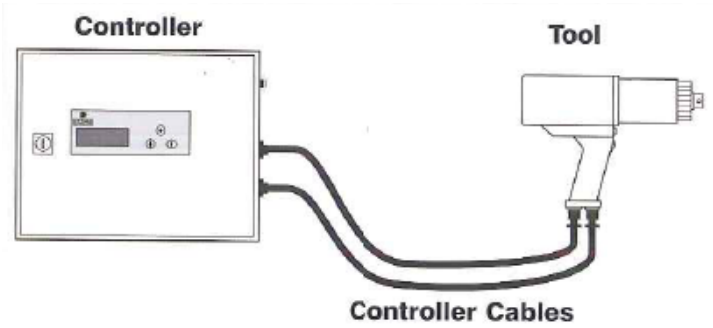


Référence	Modèle	Carré	Couple (Nm)		Poids	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
13531	E-RAD 950	3/4"	400	950	5,4	298 mm	60 mm	63 mm	241 mm
13533	E-RAD 1600	1"	400	1600	6,8	323 mm	66 mm	82 mm	241 mm
13535	E-RAD 2700	1"	675	2700	8,1	336 mm	76 mm	88 mm	254 mm
13537	E-RAD 4000	1"	675	4050	10,6	393 mm	86 mm	88 mm	254 mm

Précision +/- 3%

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : *www.atecsarl.com* – Messagerie : info@atecsarl.com

CONTROLEURS RAD SERIE E



Les contrôleurs ***série E*** sont les interfaces avec les visseuses série E. Ce contrôleur est disponible en plusieurs configurations en incluant de multiples opérations de programmations pour répondre à un éventail d'applications.

Option 1 : régler le couple défini par l'utilisateur en utilisant le sélecteur à 8 positions. Toutes les positions peuvent être bloquées à l'aide d'une clé.

Toutes les visseuses *série E* sont fournies étalonnées complètes avec :

- Câble du contrôleur
- Manuel d'utilisation
- Bras de réaction
- Contrôleur de couple digital
- Logiciel de calibration E-RADCAL

Les contrôleurs sont disponibles en deux configurations de coffrets.

Option 2 : régler les positions couple/angle pré programmées basées sur les entrées des utilisateurs. Le sélecteur à 8 positions permet de rappeler les réglages les plus courants couple/angle pour un changement rapide. Toutes les positions peuvent être bloquées à l'aide d'une clé.

L'écran de contrôle permet un réglage rapide du couple. L'afficheur offre 3 unités de mesures (Ft./lbs, Nm, Kgf.m) et procure une visibilité et une précision optimale.

Option 3 : régler le couple défini par l'utilisateur en utilisant le sélecteur à 7 positions. La huitième position pré programmée permet à la visseuse de travailler avec le standard E-RAD.

SELECTIONNEZ UN DES CONTROLEURS SUIVANT

REFERENCE	DESCRIPTION	TYPE DE COFFRETS	TENSIONS (V)	LONGUEUR	HAUTEUR	LARGEUR
13632	Contrôleur	Coffret métallique	120	378 mm	300 mm	203 mm
13626	Contrôleur	Coffret étanche	120	470 mm	175 mm	356 mm
13627	Contrôleur	Coffret métallique	220	378 mm	300 mm	203 mm
14108	Contrôleur	Coffret étanche	220	470 mm	175 mm	356 mm

SELECTIONNEZ UNE DES LONGUEUR DE CABLE SUIVANT

REFERENCE	MODELE DE VISSEUSE	LONGUEUR DU CABLE
10984	Câble du contrôleur à la visseuse (livré en standard avec la visseuse)	4.6
11845	Câble de liaison du contrôleur à la visseuse	6.1
11846	Câble de liaison du contrôleur à la visseuse	7.6

OPTIONS

REFERENCE	MODELE	ADAPTABLE AVEC
13629	Sélecteur avec couples pré définis par l'utilisateur	ALL E-RAD'S
13630	Sélecteur avec couples et angles pré définis par l'utilisateur	ALL E-RAD'S
16331	Sélecteur avec couples et angles pré définis par l'utilisateur et mode standard	ALL E-RAD'S
13628	Kit de ventilation renforcé	E-RAD 2000 and E-RAD 3000

**** La série E travaille en mode standard si aucune option n'est sélectionnée.***

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com

RAD SERIE V

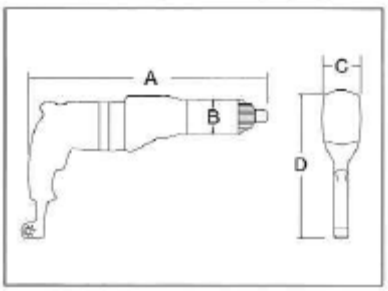
Les visseuses RAD SERIE V, nouvelle génération de visseuses électriques sont utilisées pour la maintenance des installations lourdes, lorsque puissance, précision et sécurité sont requises.
Cette série se raccorde simplement sur un réseau électrique 220 v. Le design est basé suivant notre réducteur planétaire breveté, la série RAD V offre un contrôle de serrage continu, sans à coup, avec puissance réglable.

- ✓ ***Réglage rapide des valeurs de serrage*** **: rapidité et précision de réglage de couple pour un maximum de polyvalence et d'efficacité.**
- ✓ ***Démarrage progressif*** **: permet à l'opérateur de régler en toute sécurité l'appui du bras de réaction.**
- ✓ ***Puissance équivalente en serrage et desserrage*** **: permet de démonter et remonter avec la même machine.**

Moteur électrique très performant **: conçu pour les applications extrême, permettant des coûts de maintenance réduit et d'accroître la fiabilité.**

Toutes les visseuses série V sont livrées complètes avec :
- **bras de réaction,**
- **manuel d'utilisation,**
- **abaque de couple,**
- **certificat d'étalonnage,**
- **valise étanche et rigide.**

V SERIES DIMENSIONS



Référence	Modèle	Carré	Couple (Nm)		Poids	Dimension A	Dimension B	Dimension C	Dimension D
13589	V-RAD 6	3/4"	150	550	4,5	431 mm	63 mm	76 mm	215 mm
13583	V-RAD 14	3/4"	400	1350	4,9	457 mm	63 mm	76 mm	215 mm
13585	V-RAD 21	1"	700	2150	6,8	482 mm	76 mm	76 mm	215 mm
13587	V-RAD 31	1"	1100	3100	6,8	495 mm	76 mm	76 mm	215 mm

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com

BRAS DE REACTION

				* Soudable	* Soudable

Séries De Cles	Bras Standard (Inclus Dans Les Visseuses)	Bras Pour Douille Longue	Bras Double appuis	Bras Plat	Bras Plat Double Appuis
RAD 475/750	10686	10687	10688	10036	10037
RAD 1100	10043	10458	10459	10044	10045
RAD 1900/2400	10004	10007	10009	10005	10008
RAD 4000	10022	10025	10027	10024	10026
RAD 6800	10039	10401	10403	10040	10402
RAD 10/14GX	13366	13367	13368	13364	13365
RAD 34GX	10514	10515	10516	10513	10448
RAD 46GX	11531	11534	11533	11530	11532
RAD 115GX	12885	13508	13509	13505	13506
RAD 1900/2400NGX-R	13484	13515	13516	13513	13514
RAD 10GX-R	13512	12902	14135	13773	12903

*** Photos non contractuelles pour les modèles (7GX-R , 1900 NGX-R , 2400 NGX-R)**

B-RAD 475	10686	10687	10688	10036	10037
B-RAD 950	11460	11461	11463	11459	11462
B-RAD 1750	10004	10007	10009	10005	10008
E-RAD 950	11460	11461	11463	11459	11462
E-RAD 1600	10004	10007	10009	10005	10008
E-RAD 2700	10247	10395	10397	10394	10396
E-RAD 4000	11531	11534	11533	11530	11532
V-RAD 6	10686	10687	10688	10036	10037
V-RAD 14	13366	13367	13368	13364	13365
V-RAD 21	10004	10007	10009	10005	10008
V-RAD 31	10514	10515	10516	10513	10448

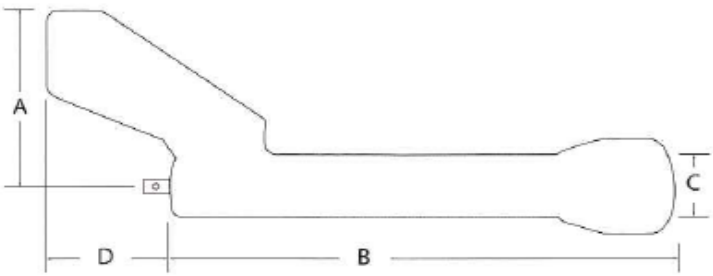
Contactez nous pour des applications spécifiques, notre bureau d'étude peut concevoir un bras de réaction pour votre application.

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com

TABLEAU DE SELECTION DES EXTENSIONS DE CARRE

REFERENCES	DESCRIPTION	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C	DIMENSION D
10257	Nez rallongé pour RAD 2400 NG Lg 381 mm	127 mm	406 mm	51 mm	89 mm
10258	Nez rallongé pour RAD 2400 NG Lg 457 mm	127 mm	457 mm	51 mm	89 mm
10259	Nez rallongé pour RAD 2400 NG Lg 305 mm	127 mm	323 mm	51 mm	89 mm
12087	Nez rallongé pour RAD 4000 Lg 305 mm	127 mm	325 mm	51 mm	83 mm
10734	Nez rallongé pour RAD 4000 Lg 381 mm	127 mm	401 mm	51 mm	83 mm
10735	Nez rallongé pour RAD 4000 Lg 457 mm	127 mm	478 mm	51 mm	83 mm
12061	Nez rallongé pour RAD 34GX Lg 381 mm	127 mm	406 mm	51 mm	83 mm
12096	Nez rallongé pour RAD 34GX Lg 305 mm	127 mm	330 mm	51 mm	83 mm
12097	Nez rallongé pour RAD 34GX Lg 457 mm	127 mm	470 mm	51 mm	83 mm
14195	Nez rallongé pour RAD 14GX Lg 305 mm	N/A	324 mm	64 mm	N/A
14200	Nez rallongé pour RAD 14GX Lg 381 mm	N/A	400 mm	64 mm	N/A
14205	Nez rallongé pour RAD 14GX Lg 457 mm	N/A	476 mm	64 mm	N/A

Le nez rallongé de la référence 14GX nécessite un bras de réaction. (se référer au tableau de bras de réaction 10GX-R)



Visseuse RAD 14 GX (13549), avec nez rallongé de 305 mm (14195), et bras de réaction (13512)

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : *www.atecsarl.com* – Messagerie : info@atecsarl.com

RAD CAL
Simulateur de vissage et analyseur de couple

RCA-3000 R capacité 200-4050 Nm
précision +/- 0,25%

Toutes les visseuses pneumatiques **RAD** sont étalonnées individuellement sur notre RAD CAL simulateur de vissage

RCA-5000 capacité 700-6800 Nm précision
+/- 0,25%

RCA-3000 capacité 400-4050 Nm
précision +/- 0,25%

RCA-1000 capacité 150-1350 Nm précision
+/- 0,25%

SERIE ELECTRIQUE

Toutes les visseuses *série E* sont fournies étalonnées complètes avec :

- Câble du contrôleur
- Manuel d'utilisation
- Bras de réaction
- Contrôleur de couple digital

Logiciel de calibration E-RADCAL

SERIE BATTERIE

B-RAD TOOL KIT

Toutes les visseuses série B sont livrées complètes avec :

- **bras de réaction,**
- **2 batteries 18 volt,**
- **chargeur de batterie,**
- **manuel d'utilisation,**
- **certificat d'étalonnage,**
- **valise rigide et étanche.**

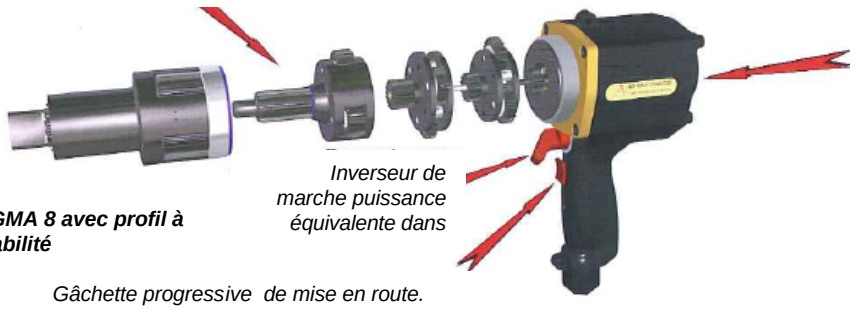
B-RAD Car Charger

Les contrôleurs sont disponibles en deux configurations de coffrets.

Le contrôleur de couple E-RAD avec afficheur digital est intégré dans un coffret étanche pour les environnements hostiles

Le contrôleur de couple E-RAD intégré dans un solide coffret métallique et afficheur et contrôleur de couples montés en façade

Solide réducteur incluant notre entraînement à planétaire, permet d'obtenir un rapport de multiplication 600 :1



Moteur pneumatique ergonomique et précis

Inverseur de marche puissance équivalente dans

Précision de la boite AGMA 8 avec profil à denture pour plus de fiabilité

Gâchette progressive de mise en route.

Les visseuses pneumatiques rad incluent notre système d'entraînement à réducteur planétaire breveté permettant d'obtenir un rapport poids puissance extrêmement élevé comparé à l'ensemble des outils pneumatiques à contrôle de couple du marché actuel.

43 bis, Av. Marius PEYRE – Z.I. La Grand'Colle – 13110 PORT-DE-BOUC - France
Tél. : (33) 0.442.400.100.
Fax : (33) 0.442.400.340.
Site Internet : www.atecsarl.com – Messagerie : info@atecsarl.com